

SEQUENCE LISTING

<110> Smith, Terry  
Maher, Majella  
Martin, Cara  
Jannes, Geert  
Rossau, Rudi  
Van Der Weide, Marjo

<120> Nucleic acid probes and methods for detecting  
clinically important fungal pathogens

<130> 2551-49

<140>  
<141>

<150> PCT/EP00/04714  
<151> 2000-05-24

<150> EP 99870109.8  
<151> 1999-05-28

<150> US 60/138,621  
<151> 1999-06-11

<160> 43

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Candida albicans

<400> 1  
gtctaaaactt acaaccaatt

20

<210> 2  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Candida albicans

<400> 2  
tgtcacacca gattattact

20

<210> 3  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Candida albicans

<400> 3  
tatcaacttg tcacaccaga

20

```
<210> 4
<211> 18
<212> DNA
<213> Candida parapsilosis
```

<400> 4  
gtaggccttc tatatggg

18

<210> 5  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> *Candida parapsilosis*

<400> 5  
tgccagagat taaactcaac

20

```
<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Candida tropicalis
```

<400> 6  
ggttataact aaacccaaact

20

<210> 7  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> *Candida kefyr*

<400> 7  
ttttccctat gaactacttc

20

<210> 8  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> *Candida kefyr*

<400> 8  
agagctcgtc tctccagt

18

<210> 9  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> *Candida krusei*

<400> 9  
ggaatatagc atatagtcga

20

<210> 10  
<211> 19  
<212> DNA

<213> *Candida glabrata*

<400> 10  
gagctcggag agagacatc

19

<210> 11  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> *Candida dubliniensis*

<400> 11  
tagtggtata aggcggagat

20

<210> 12  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> *Candida dubliniensis*

<400> 12  
ctaaaggcggt ctctggc

17

<210> 13  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> *Candida dubliniensis*

<400> 13  
gttttgttct ggacaaactt

20

<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 14  
cttctaaatg taatgaatgt

20

<210> 15  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 15  
catctacacc tgtgaactgt

20

<210> 16  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 16

ggacagttaga gaatattgg 19

<210> 17  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 17  
ggacttggat ttgggtgt 18

<210> 18  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus flavus*

<400> 18  
qtttactqta ccttagttgc t 21

<210> 19  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus flavus*

<400> 19  
ccqccattca tqgccc 15

<210> 20  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus flavus*

<400> 20  
cqqqqactct caqcc 15

<210> 21  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus versicolor*

<400> 21  
cctctcqaaaaa qcaaqcc 17

<210> 22  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus nidulans*

<400> 22  
ccgagtgcgg ctgcctc 17

<210> 23  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus nidulans*  
  
<400> 23  
ccgagtgcg gctgc 15

<210> 24  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus nidulans*  
  
<400> 24  
gaggcctgaat accaaatcag 20

<210> 25  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus nidulans*  
  
<400> 25  
gaggcctgaat acaaattcag 19

<210> 26  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus fumigatus*  
  
<400> 26  
gttgattatc gtaatcagt 19

<210> 27  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus fumigatus*  
  
<400> 27  
gcgacaccca actttatt 18

<210> 28  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> *Pneumocystis carinii*  
  
<400> 28  
atgctagtct gaaattcaaa ag 22

<210> 29  
<211> 21  
<212> DNA

卷之三

<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 29  
ggattggct ttgcaaata t

21

<210> 30  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 30  
ttcgctggga aagaagg

17

<210> 31  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 31  
gcttgcctcg ccaaagggtg

19

<210> 32  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> *Pneumocystis carinii*

<400> 32  
taaattgaat ttcagttta gaatt

25

<210> 33  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> *Candida albicans*

<400> 33  
ttgtcacacc agattattac tt

22

<210> 34  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> *Candida albicans*

<400> 34  
ggtttatcaa cttgtcacac caga

24

<210> 35  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> *Candida albicans*

<400> 35

ggtatcaact tgcacacca gatt

24

<210> 36  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> *Candida tropicalis*

<400> 36  
ggttataact aaaccaaact tttt

24

<210> 37  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> *Candida krusei*

<400> 37  
ggaaatatacg catatagtcg a

21

<210> 38  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> *Candida dubliniensis*

<400> 38  
ggtttgttc tggacaaact t

21

<210> 39  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> *Cryptococcus neoformans*

<400> 39  
catctacacc tgtgaactgt tt

22

<210> 40  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus fumigatus*

<400> 40  
ccgacaccca actttatattt t

21

<210> 41  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus fumigatus*

<400> 41  
gttgattatc gtaatcagtt

20

<210> 42  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus flavus*

<400> 42  
gaactctgtc tgatctagt

19

<210> 43  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> *Aspergillus versicolor*

<400> 43  
gtctgaatat aaaatcagtc a

21